

BYK-AQUAGEL 7110

天然由来の、変性活性ケイ酸塩をベースとしたレオロジー添加剤。水系のチキソトロピー流動性の調整に有効。中間体ではゲル構造を形成する。

製品データ

組成

変性活性ケイ酸塩

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

かさ密度: 450-650 kg/m³
水分含有量: 最大 13 %
形状: 粉末

貯蔵および輸送

未封の元の容器での製品の品質保持期間：24 月
-30°Cから50°Cの温度で保管および輸送すること。

適用分野

塗料

特長

- 従来天然フィロケイ酸塩よりも、はるかにオープンな層分離した形状のため、加工が容易で効果が高い
- 中間体での水の増粘効果
- チキソトロピー流動性の付与
- 以下を向上させる
 - 固形物の沈降防止による貯蔵安定性
 - 高充填系での加工性
 - タレ防止性
- 希釈塩基および一般的な希釈酸に対する安定性

推奨用途

BYK-AQUAGEL 7110 は、幅広い水系および共溶媒含有型塗料系適合し、特にツヤ消し仕上げおよび着色された木工用塗料、エマルジョンプラスター、エマルジョン塗料、ピグメントコンセントレートでの用途に最適です。

建築用塗料	■
一般工業用塗料	■
木工および家具用塗料	■
船舶および防食塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-3 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

BYK-AQUAGEL 7110は、2つの異なる方法で添加することができます。

粉末としての添加: 分散工程において、充填済みの系に粉末状の本添加剤を直接加え、ゆっくりと連続的に攪拌します。

中間体としての配合: 粉末の最大4%を水に分散させ、完全に溶解させます。これによりゲル構造が形成されます（水の増粘効果）。中程度のせん断力下で約10分間攪拌した後、この中間体は次の工程へ進む準備が整います。

ピグメントコンセントレートに使用する場合は、他の固形分とともに分散工程中に添加する必要があります。

接着剤およびシーラント

特長

- 従来の天然フィロケイ酸塩よりかなりオープンな層分離した形状をしているため、加工性がよく、効果が高い
- 水系および高充填の接着剤やシーリング材で目的のレオロジー性を調整
- 以下を向上させる
 - タレ防止性
 - フィラーの沈降防止による貯蔵安定性

推奨用途

BYK-AQUAGEL 7110は、水系および高充填の接着剤やシーリング材の使用に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-3 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

BYK-AQUAGEL 7110は、2つの異なる方法で添加することができます。

粉末としての添加: 分散工程において、充填済み系に粉末状の本添加剤を直接添加し、ゆっくりと連続的に攪拌します。

中間体としての配合: 粉末の最大4%を水に分散させ、完全に溶解させます。これによりゲル構造が形成されます（水の増粘効果）。中程度のせん断力下で約10分間攪拌した後、この中間体は次の工程へ進む準備が整います。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様が常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。